Manual de Instalação das Leitoras Smart Card

Índice

Introdução **3**
Leitoras **4**
Instalação Automática (plug and play) 4
Leitoras compatíveis com o Windows 4
Leitoras compatíveis com o Mac OS X 4
Leitoras compatíveis com o Linux 4
Instalação Manual 4
Instalação de Leitoras no Linux 6

Introdução

Este documento tem como objetivo auxiliar o cliente na instalação de sua leitora Smart Card. Revelar quais leitoras estão homologadas pelo Banrisul além de informar sobre a forma de instalação e utilização das leitoras Smart Card. Este manual contempla os Sistemas Operacionais Windows, Linux e MAC OS X.

Leitoras

Instalação Automática (plug and play)

- Conectar a leitora em uma porta USB do seu computador.
  - Se a leitora for reconhecida, ela estará pronta para ser utilizada.
  - Se o sistema não reconhecer à leitora, trocar de porta USB e testar novamente.
- Caso a leitora não funcione, verifique se a mesma é compatível com o seu computador e sistema operacional.

Leitoras compatíveis com o Windows

- Gemplus – GemPC
- Perto
- Xiring - Teo By Xiring
- Todos - Argos Mini II
- Vasco
- ACS

Leitoras compatíveis com o Mac OS X

- Gemplus – GemPC
- Vasco

Leitoras compatíveis com o Linux

- Gemplus – GemPC
- Xiring - Teo By Xiring
- Vasco

Instalação Manual

Caso a leitora seja compatível e não tenha sido reconhecida pelo seu computador, esta deve ser instalada manualmente:

- Desconecte a leitora;
- Acesse www.banrisul.com.br e clique em **Agência Virtual** no menu à esquerda;
- Clique em **Leitoras Smart Card**;

- Identifique o fornecedor da sua leitora, clique na imagem e siga o passo a passo abaixo, de acordo com a leitora selecionada.

- GEMALTO

- **Links Relacionados e Ordenados –** clicar em: Suporte Técnico Gemalto (Drivers);
- Na página da leitora – Selecione o modelo da sua leitora – Clicar em drivers.
- No lado direito da página, será mostrada uma lista de drivers de acordo com o seu Sistema Operacional.
- Baixar o driver adequado e salvar no desktop (área de trabalho).
- Instalar o driver baixado anteriormente (executar). Obs.: o driver de Windows Vista necessita apenas ser salvo, não necessita executar.
- Reiniciar o computador > conectar a leitora > acessar o Home Banking > clicar em acesso por cartão.

- PERTO

- **Links Relacionados e Ordenados –** Selecionar o item de acordo com seu Sistema Operacional.
- Baixar o driver adequado e salvar no desktop (área de trabalho).
- Instalar o driver baixado anteriormente (executar). Obs.: o driver de Windows Vista necessita apenas ser salvo, não necessita executar.
- Reiniciar o computador > conectar a leitora > acessar o Home Banking > clicar em acesso por cartão.

-TEO By XIRING

- **Links Relacionados e Ordenados –** Selecionar o item de acordo com seu Sistema Operacional.
- Clicar em Salvar ou Executar.
- Instalar o driver baixado anteriormente (executar). Obs.: o driver de Windows Vista necessita apenas ser salvo, não necessita executar.
- Reiniciar o computador > conectar a leitora > acessar o Home Banking > clicar em acesso por cartão.

- TODOS

- **Links Relacionados e Ordenados –** Selecionar o item de acordo com seu Sistema Operacional.
- Clicar em Salvar ou Executar.
- Instalar o driver baixado anteriormente (executar). Obs.: o driver de Windows Vista necessita apenas ser salvo, não necessita executar.
- Reiniciar o computador > conectar a leitora > acessar o Home Banking > clicar em acesso por cartão.

- VASCO

- **Links Relacionados e Ordenados –** Selecionar o item de acordo com seu Sistema Operacional.
- Clicar em Salvar ou Executar.
- Instalar o driver baixado anteriormente (executar). Obs.: o driver do Windows Vista basta ser salvo, não necessita executar.
- Reiniciar o computador > conectar a leitora > acessar o Home Banking > clicar em acesso por cartão.

- ACS

- **Links Relacionados e Ordenados –** Selecionar Suporte Técnico ACS (Manuais e Drivers).
- Baixar o driver adequado e salvar no desktop (área de trabalho).
- Clicar em Salvar ou Executar.
- Instalar o driver baixado anteriormente (executar). Obs.: o driver de Windows Vista necessita apenas ser salvo, não necessita executar.
- Reiniciar o computador > conectar a leitora > acessar o Home Banking > clicar em acesso por cartão.

Nonus

- **Links Relacionados e Ordenados –** Selecionar o item de acordo com seu Sistema Operacional.
- Baixar o driver adequado e salvar no desktop (área de trabalho).
- Clicar em Salvar ou Executar.
- Instalar o driver baixado anteriormente (executar).
- Reiniciar o computador > conectar a leitora > acessar o Home Banking > clicar em acesso por cartão.

Instalação de Leitoras no Linux

As distribuições Linux mais utilizadas (Ubuntu e Fedora) já trazem consigo os pacotes necessários para o funcionamento do **Cartão Chipado Banrisul**. Se os pacotes "**pcsc-lite**" e "**ccid**" não vierem instalados, eles podem ser facilmente instalados através dos repositórios de ambas as distribuições:

1ª opção: Ubuntu: **sudo apt-get install pcscd**

2ª opção: Ubuntu: gerenciador grafico Synaptic, buscando o pacote "**pcscd**"

1ª opção: Fedora: **su -c "yum install pcsc-lite"**
2ª opção: Fedora: gerenciador gráfico system-config-packages, buscando o pacote "**pcsc-lite**"

Caso os procedimentos acima não funcionem, verifique se seu sistema operacional apresenta o pacote **openct** instalado, remova-o se conveniente e reinicie o serviço **pcscd**.

* Debian/Ubuntu

sudo apt-get remove openct

/etc/init.d/pcscd restart

* RedHat/Fedora

yum erase openct

service pcscd restart

Para maiores informações de instalação visite as páginas dos fabricantes nos Links Relacionados.